

PELATIHAN KOMPUTER PROGRAM MICROSOFT EXCEL 2013 PADA SMAN 12 BANJARMASIN

Auliya Rahman, Fitrah Yuridka, dan Mayang Sari
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB
Email: auliya.rahman87@gmail.com

ABSTRACT

One concept in Educational Technology is the utilization and empowerment of learning resources in the learning process to increase the activity of learners. Computer as a source of learning can provide a very large contribution in improving the quality of education. Microsoft Excel 2013, is a means to convey information that is used by many. By using Microsoft Excel 2013 delivery of any information would be obtained with ease. The purpose of community service is to implement a technology-based education and information for teachers so as to improve human resources in particular lecturer as well as a teacher at SMAN 12 Banjarmasin. This training is expected to make it easy for teachers in teaching and learning activities, and can make learning and teaching more attractive; provide skills to teachers in the use of office applications in everyday life in order to facilitate the teaching and learning activities; and creating technology-literate faculty that later can print human resources better. To support the expertise of educators / teachers at SMAN 12 Banjarmasin in the field of information technology used approaches through training with the use of modules. In this training taught how to run an application Microsofts Excel 2013 as govern the writing of the formulas that are very useful to recapitulate the value of the student or the administration, which will be presented in an interesting so that participants will be easy to understand and can be applied to teaching and learning activities of daily.

Keywords: *Microsoft Excel 2013, Computer, Information Technology, Media Learning*

PENDAHULUAN

Perkembangan penggunaan media komputer saat ini begitu pesat baik perangkat keras maupun perangkat lunaknya. Aplikasi Microsoft Excel 2013, merupakan sarana untuk menyampaikan informasi yang sangat digunakan oleh berbagai kalangan misalnya guru,

mahasiswa, siswa, trainer, perusahaan- perusahaan besar untuk presentasi sebelum melaunchingkan hasil produknya, dll. Dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel 2013 penyampaian informasi apapun akan dapat diperoleh dengan mudah.

Seringkali kita temui pada sistem pembelajaran di sekolah, banyak para pengajar yang belum optimal bahkan belum sama sekali memanfaatkan media komputer sebagai sumber belajar dikarenakan mereka sudah terbiasa menggunakan bahan cetak sebagai sumber belajarnya seperti buku. Untuk itu dirasa perlu untuk membekali para pengajar/guru keterampilan komputer agar pada saat kegiatan belajar mengajar dapat lebih interaktif.

KHALAYAK SASARAN

Peserta yang mengikuti pelatihan computer program microsoft excel 2013 adalah Guru SMAN 12 Banjarmasin.

METODE

Untuk menunjang keahlian para pendidik / guru di SMAN 12 Banjarmasin dalam bidang teknologi informasi digunakan pendekatan melalui pelatihan dengan pemanfaatan modul. Melalui pelatihan kepada guru dalam pengenalan aplikasi perkantoran Microsoft Excel 2013 yang dilatih oleh beberapa instruktur dan dengan materi pelatihan sebagai berikut :

1. Perkenalan Microsoft Excel 2013.

2. Tutorial

Instruktur menjelaskan tentang Microsoft Excell 2013 dengan menggunakan alat bantu LCD, sehingga peserta dapat memahami tanpa harus mendengarkan teori atau membaca diktat terlebih dulu.

3. Pendalaman materi, Microsoft Excel 2013.

4. Praktek Mandiri

Setiap peserta melakukan praktek berupa proses menjalankan komputer, membuka lembar excell.

5. Tanya Jawab

Peserta dapat langsung bertanya kepada Tim Pengabdian pada masyarakat yang mendampingi mereka selama kegiatan berlangsung.

PEMBAHASAN

Konsep dalam Teknologi Pendidikan adalah pemanfaatan dan pemberdayaan sumber belajar dalam proses pembelajaran untuk meningkatkan aktivitas belajar peserta didik. Komputer sebagai salah satu sumber belajar dapat memberikan sumbangan yang sangat besar dalam meningkatkan kualitas

pendidikan. Hal ini dikarenakan komputer selain berfungsi sebagai media audio visual dinamis juga dapat memberikan gambaran yang sangat nyata dalam menyampaikan pesan-pesan pembelajaran. Komputer yang juga merupakan satu produk teknologi yang pemanfaatannya meliputi berbagai bidang - baik untuk kepentingan hiburan - pemanfaatan komputer dalam bidang pendidikan terutama dipergunakan untuk menyampaikan dan menyajikan pesan-pesan pembelajaran yang sebelumnya telah dirancang sedemikian rupa sehingga menjadi pesan pembelajaran yang terpadu dan telah dievaluasi sehingga dapat memberikan suatu pengalaman yang hampir nyata kepada peserta didik. Media komputer yang telah dirancang sebelumnya tersebut, dapat memberikan kemungkinan kepada peserta didik untuk mendapatkan informasi secara lebih mendalam.

Penggunaan komputer dalam pendidikan sudah lama sekali, tetapi dalam dunia pendidikan di Indonesia komputer belumlah begitu banyak dipergunakan untuk proses pembelajaran, hal tersebut dapatlah

dimaklumi, terutama disebabkan oleh keterbatasan ketersediaan peralatan tersebut di sekolah-sekolah, apalagi sekolah terpencil. Sebagai suatu perangkat untuk pembelajaran, komputer masih merupakan barang mewah dan eksklusif dengan harga yang cukup mahal dan tidak dimiliki oleh semua lembaga pendidikan. Selain keterbatasan adanya peralatan, juga keterbatasan adanya perangkat lunak itu sendiri, materi-materi pendidikan terutama yang berbahasa Indonesia masih sangat terbatas ketersediaannya. Tetapi bagaimanapun juga komputer sebagai media pembelajaran dalam pendidikan sangat besar peranannya dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi belajar. Beberapa penelitian yang mendasari hal tersebut telah banyak dilakukan, Jennings (1984) dari hasil penelitiannya menyimpulkan bahwa penggunaan media komputer dalam proses belajar mengajar yang disertai dengan diskusi mengenai isi program komputer tersebut dapat membantu peserta didik untuk lebih mendalami isi dari tujuan belajar yang telah ditetapkan sebelumnya. Lebih lanjut

peneliti dari Army's Academy of Health Sciences, di Texas mendapatkan bahwa kelompok belajar yang menggunakan media komputer sebagai sumber belajarnya dapat menghemat waktu sebanyak 43% bagi peserta didik untuk memahami permasalahan yang dihadapinya, dibandingkan dengan kelompok belajar yang tidak menggunakannya.

Keunggulan komputer (program komputer) sebagai media pembelajaran adalah selain dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pembelajaran, juga dapat dipergunakan untuk menangani perbedaan kemampuan setiap individu dari peserta didik. Penanganan tersebut dilakukan melalui pemutaran atau penayangan ulang dari konsep-konsep yang ada didalam program pembelajaran itu sehingga dapat dipelajari kembali secara berulang-ulang bagi peserta didik yang belum memahami isi pesan tersebut. Oleh karenanya peserta didik akan dapat lebih mencermati bagian yang diperlukan melalui penayangan dengan gerakan

yang diperlambat, sehingga ketelitian dalam pengamatan akan lebih baik.

Microsoft Excel adalah salah satu media pembelajaran yang dapat dimanfaatkan untuk bermacam-macam keperluan baik untuk didalam kegiatan belajar mengajar ataupun diluar kegiatan belajar mengajar seperti tabel, grafik, manajemen data dll. Microsoft Excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat dan didistribusikan oleh Microsoft Corporation untuk Sistem Operasi Microsoft Windows dan Mac OS. Aplikasi ini memiliki fitur kalkulasi dan pembuatan grafik yang baik, dengan menggunakan strategi marketing microsoft yang agresif, menjadikan Microsoft Excel sebagai salah satu program komputer yang populer di gunakan di dalam computer mikro hingga saat ini. Bahkan, saat ini program ini merupakan program spreadsheet yang paling banyak di gunakan oleh banyak pihak, baik di platform PC berbasis Windows maupun berbasis Mac OS, semenjak versi 5.0 di terbitkan pada tahun 1993. Aplikasi ini merupakan bagian dari Microsoft

Office System, dan versi terakhir adalah versi Microsoft Office Excel 2013 yang diintegrasikan di dalam paket Microsoft Office System 2013 (Jarot S, Shenita A, Sudarma S, 2012).

Microsoft Excel merupakan perangkat lunak yang mengolah data secara otomatis meliputi perhitungan dasar, penggunaan fungsi-fungsi, pembuatan grafik dan manajemen data. Perangkat lunak ini sangat membantu untuk menyelesaikan permasalahan administratif mulai yang paling sederhana sampai yang lebih kompleks. Permasalahan sederhana tersebut misalnya membuat rencana kebutuhan barang meliputi nama barang, jumlah barang dan perkiraan harga barang.

Sebagai wujud ikut serta untuk mencerdaskan bangsa, pada kegiatan pengabdian Pada Masyarakat kali ini mengadakan pelatihan Microsoft Excel 2013 di lingkungan guru-guru SMAN 12 Banjarmasin dengan harapan adanya kegiatan ini dapat membantu guru-guru di lingkungan SMAN 12 Banjarmasin untuk menerapkan sistem komputerisasi pada setiap kegiatan baik pada saat kegiatan belajar mengajar maupun di

luar kegiatan belajar mengajar seperti administrasi, pengelolaan data nilai siswa, keuangan, dll.

Pada pelatihan ini diajarkan bagaimana cara menjalankan aplikasi Microsofts Excel 2013 seperti mengatur tata penulisan pada formula-formula yang sangat berguna untuk rekapitulasi nilai siswa ataupun administrasi, yang akan disajikan secara menarik sehingga peserta akan mudah untuk memahaminya dan dapat diterapkan pada kegiatan belajar mengajar sehari-hari. Kegiatan ini dilaksanakan selama 3 hari dengan alokasi waktu 3 jam/hari. Antusias para pengajar/guru terlihat pada saat kegiatan pelatihan berlangsung. Tanya jawab dari guru dan pemateri serta didampingi oleh tutor yang mendampingi langsung peserta sangat bervariasi. Para guru sangat mengapresiasi kegiatan ini, mereka menilai pelatihan ini sangat berguna bagi para guru, terutama dalam masalah administrasi nilai siswa. Mereka dapat memanfaatkan fasilitas yang ada di dalam Microsoft Excel 2013 yang selama ini dirasa kurang maksimal dalam penggunaannya. Para guru di SMAN

12 Banjarmasin sangat berharap jika suatu saat ada kegiatan pengabdian masyarakat yang akan datang dapat membimbing para guru kembali di sekolah ini.

FOTO KEGIATAN



KESIMPULAN

Diharapkan dalam pengabdian kepada masyarakat ini dapat memberikan pengetahuan dan keterampilan dasar dalam pembelajaran serta pembuatan materi pengajaran menggunakan Microsoft Excel 2013, misalnya mengetik, menghitung, dan lain-lain sebagai penunjang bahan ajar interaktif bagi siswa didik sesuai dengan bidang

ilmu masing-masing serta agar peserta bisa secara mandiri maupun berkelompok bisa menuangkan gagasan/ide terkait dengan bahan ajaran, serta di bidang adminisItata usaha dapat megelola data secara baik dan benar.

DAFTAR PUSTAKA

- Arjaka, Sugiyono. 2010. Media Elektronik berbasis Komputer sebagai Media dalam Proses Pembelajaran. Malang
- Hamalik, Oemar. 2008. Kurikulum Dan Pembelajaran. Jakarta : Bum Aksara.
- Iskandar, A. Rizki. 2013. Training Basic Microsoft Office Education Sebagai Edukasi Pelatihan Penggunaan Internet dan Dasar Microsoft Office Pada Guru di SDN Pandean Lamper 05 Semarang. Semarang
- Jenning, A. 1984. *Interactive Video on a Shoestring Instructional Innovator*, September.
- Jarot S., Shenia A., Sudarma S., Buku Pintar Mocrosoft Office 2007 & 2010 Word-Excel-PowerPoint, Media Kita, 2012
- Laksamana,Tonny Wangdra,Adji Djojo 2010, panduan cepat kuasai Microsoft office 2010,Baduose Media
- Modul Panduan Microsoft Excel 2010 Bina Sarana dan Teknologi Loksumaweh
- Sardiman. 2010. Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar. Jakarta : Rajawali Pers.